

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/046934 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B24B 33/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008808

(22) Internationales Anmeldedatum:  
6. August 2004 (06.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 48 419.1 14. Oktober 2003 (14.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **GEHRING GMBH & CO. KG** [DE/DE];  
Gehringstr. 28, 73760 Ostfildern (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BLAUT, Arnold**  
[DE/DE]; Gottlieb-Daimler-Strasse 8, 73765 Neuhausen  
(DE). **FLORES, Gerhard** [DE/DE]; Gartenstr. 39, 73760  
Ostfildern (DE).

(74) Anwalt: **DREISS, Uwe**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle &  
Becker, Postfach 103762, 70032 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

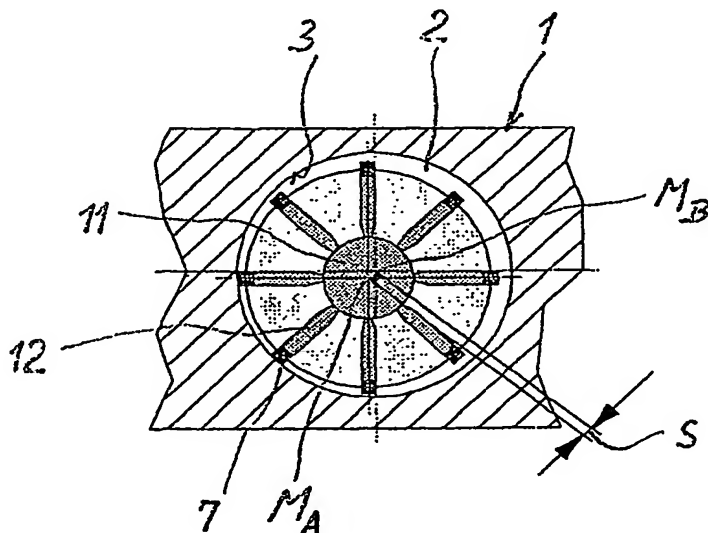
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR ROUGH-HONING THE PERIPHERAL SURFACE OF A BORE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM SCHRUPPHONEN DER MANTELFLÄCHE EINER BOHRUNG



(57) Abstract: The invention relates to  
a method for rough-honing the peripheral  
surface (3) of a bore (2). According to said  
method, a honing tool (5) is introduced into  
the bore (2), the longitudinal axis ( $M_B$ ) of  
the bore (2) before rough-honing comprising  
an off-set (s) relative to the finished bore  
(2). Said off-set (s) is evened out during  
rough-honing.

(57) Zusammenfassung: Beim Verfahren  
zum Schrupphonen der Mantelfläche (3)  
einer Bohrung (2) wird ein Honwerkzeug  
(5) in eine Bohrung (2) eingeführt, wobei  
die Längsachse ( $M_B$ ) der Bohrung (2)  
vor dem Schrupphonen einen, Versatz  
(s) zur fertig bearbeiteten Bohrung (2)  
aufweist. Dieser Versatz (s) wird während der  
Schrupphonoperation ausgeglichen.

WO 2005/046934 A1